



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 036 444

A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 80107080.6

⑮ Int. Cl.³: H 01 R 43/08

⑯ Anmeldetag: 15.11.80

⑯ Priorität: 24.03.80 YU 817/80

⑯ Anmelder: Kolektor p.o., Vojkova 10, 65280 Idrija (YU)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.09.81
Patentblatt 81/39

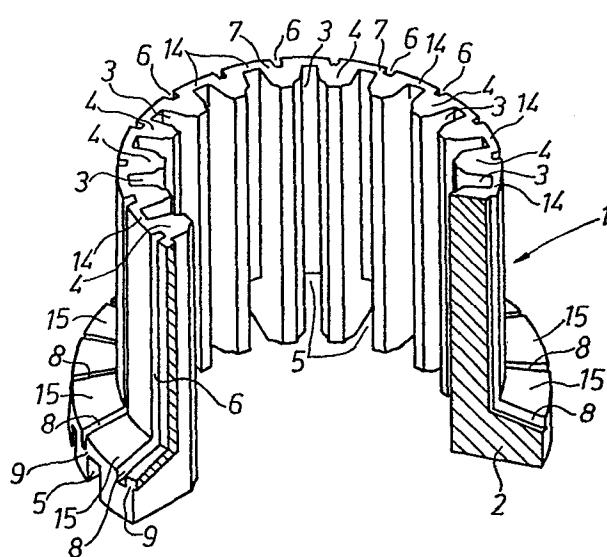
⑯ Erfinder: Potocnik, Jozef, Gortanova 2/a, 65280 Idrija (YU)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

⑯ Vertreter: Dres. Kador & Klunker, Corneliusstrasse 15,
D-8000 München 5 (DE)

⑯ Verfahren zur Herstellung von Pressstoffkommutatoren.

⑯ Bei der Herstellung von Preßstoffkommutatoren kamen bislang im allgemeinen zwei Schwierigkeiten zum Vorschein: Einerseits konnten flanschartig ragende Anschlußfahnen nicht immer geformt und anderseits konnten isolierende Schichten zwischen den Lamellen nicht beliebig dünn und die Lamellen in radialer Richtung nicht beliebig stark wegen der Festigkeits- und Abnutzungsgrenzen der Keilleisten des zum Kaltumformen erforderlichen Preßdornes gewählt werden. Diese Unzulänglichkeiten werden nach der Erfindung vollkommen beseitigt, wenn in einem Materialbund, der die gegenseitig verhältnismäßig weit auseinandergerückten Lamellen (4) verbindet, im Bereich der jeweiligen Lamelle (4) und Anschlußfahne, aber nicht in ihrer Längsmitte, eine äußere Längsnut (6) vorgesehen ist, wobei bei einer gleichförmigen mechanischen Belastung sämtlicher Lamellen (4) und Anschlußfahnen in radialer Richtung nach innen hin die kürzeste Materialverbindung (7) zwischen den inneren, die Lamellen (4) scheidenden Lücken (3) und den äußeren Nuten (6) bricht, wodurch sich die Lamellen (4) nach innen verschieben, bis die Flanken der äußeren Nuten (6) aufeinanderzuliegen kommen und die äußeren Nuten (6) somit völlig verschwinden. Ein Innendorn als Werkzeug dient dabei nur noch als Halteorgan zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Teilung der Lamellen.



EP 0 036 444 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLAFFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	DE - C - 961 910 (R. BOSCH) * Insgesamt * --	1	H 01 R 43/08
A	DE - A - 2 028 857 (HITACHI LTD) * Seiten 6,7 * -----	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5) H 01 R 43/08
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24-08-1981	Prüfer MOBOUCK	